

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины (модуля) ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

1. Цели освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: познакомить обучающихся с основными понятиями и методами принятия решений, с классами задач, которые могут быть решены с их помощью.

Для достижения цели ставятся задачи:

- дать навыки практического использования методов принятия решений в профессиональной деятельности;

- научить выбирать методы для принятия наиболее эффективных решений в условиях быстро меняющейся реальности, для быстрой адаптации к изменяющимся условиям деятельности.

Цели и задачи дисциплины определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика; направленность (профиль): Общий профиль: прикладная математика и информатика; (квалификация – «бакалавр»).

2. Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина «Теория принятия решений» относится к блоку Б1 «Дисциплины (модуля)» части, формируемой участниками образовательных отношений и является дисциплиной по выбору. (Индекс: Б1.В.ДВ.11.03), изучается на 4 курсе в 8-м семестре.

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по таким дисциплинам как: «Методы оптимизации», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Математическая теория риска», «Математические методы прогнозирования» в объёме вузовской программы бакалавриата.

Изучение дисциплины необходимо для успешного освоения дисциплин, формирующих компетенции **УК-2, УК-6.**

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Теория принятия решений»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

Код компетенций	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ОП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК.Б-2.1 определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними УК.Б-2.2 предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта УК.Б-2.3 планирует реализацию задач в зоне	Знать: - основы предметной области; - круг задач в рамках поставленной цели, связи между ними - способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; Уметь: - осуществлять поиск информации, интерпретировать и ранжировать её для принятия решения по различным типам запросов - оценивать предложенные способы решения с точки зрения соответствия цели проекта - планировать реализацию задач в

		<p>своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм</p> <p>УК.Б-2.4 выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p> <p>УК.Б-2.5 представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования</p>	<p>зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм</p> <p>- представлять результаты проекта, предлагать возможности их использования и/или совершенствования</p> <p>Владеть:</p> <p>- навыками сбора и обработки информации, необходимой для принятия решений</p> <p>- основными способами принятия решения с учетом ожидаемых результатов;.</p>
УК-6	<p>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК.Б-6.1 использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p> <p>УК.Б-6.2 определяет приоритеты собственной деятельности, с учётом требований рынка труда и предложений образовательных услуг для личностного развития и выстраивания траектории профессионального роста</p> <p>УК.Б-6.3 логически и аргументировано анализирует результаты своей деятельности</p>	<p>Знать:</p> <p>- инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p> <p>- приоритеты собственной деятельности, с учётом требований рынка труда и предложений образовательных услуг для личностного развития и выстраивания траектории профессионального роста</p> <p>Уметь:</p> <p>- использовать инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p> <p>- логически и аргументировано анализировать результаты своей деятельности</p> <p>Владеть:</p> <p>- инструментами и методами управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</p> <p>- профильными знаниями и практическими навыками для принятия решений</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины 180 часов (5 зачетных единиц).

5. Разработчик: ст. преподаватель кафедры математического анализа Лайпанова М. С.